

LIBRO DE RESÚMENES



Popayán, Noviembre 2004

Aspectos morfoanatómicos de ejemplares de *Passiflora* subgénero *Astrophea* (DC) Mast. de la zona cafetera de Colombia

María Catalina Vélez Escobar

catavel@epm.net.co

Creuci María Caetano

IPGRI – c/o CIAT. A.A. 6713 Cali. c.m.caetano@cgiar.org

Geo Coppens d'Eeckenbrugge 3

CIRAD – TLHOR. A. A. 6713 Cali. geo.coppens@cirad.fr

Dentro de los 22 subgéneros de *Passiflora* se encuentran plantas con distintos hábitos de crecimiento. El subgénero *Astrophea* se destaca por presentar lianas, arbustos y árboles. Es también considerado el más primitivo del género por la presencia de brácteas y estípulas diminutas y flores poco especializadas, polinizadas por abejas. Las especies arborescentes están incluidas en la sección *Euastraphea* Harms Killip. En Colombia se encuentran cerca de nueve de estas especies, entre las cuales *Passiflora arborea* Spreng (= *Astrophea glauca* Röm. & P. *glauca* Humb. & Bonpl., *P. schultzei* Harms), *P. emarginata* Humb. & Bonpl. (= *P. caucaensis* Holm-Nielsen), *P. engleriana* Harms in Engler & Prantl, *P. grandis* Killip, *P. lindeniana* Triana & Planch. (= *P. ocanensis* Planch. & Linden ex Triana & Planch., *P. macrophylla* Spruce ex Mast. (= *P. gigantifolia* Harms) *P. putumayensis* Killip, *P. sphaerocarpa* Triana & Planch. (= *P. pubera* Planch. & Linden ex Triana & Planch.) y *P. tica* Planch. La similitud entre ellas dificulta de identificación de los especímenes.

El presente trabajo tuvo como objetivo conocer la diversidad intra- e interespecífica de especies de la sección *Euastraphea*, utilizando como herramientas la anatomía, la morfología y, complementariamente, la palinología, y observaciones en herbario. Además, se buscaron descriptores morfológicos vegetativos que permiten el reconocimiento de las especies en campo o herbario.

Las 32 muestras evaluadas incluyeron especímenes de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Tolima, Quindío y Valle del Cauca. Se estudiaron los órganos del estadio adulto reproductivo en los que se definen, describen e ilustran mediante diagramas y fotos 40 caracteres morfológicos de limbo, nervadura, pecíolo, fruto y pedúnculos; y cerca de 160 anatómicos de tallo, hoja (incluyendo pecíolo, nervios principal y secundarios y epidermis superior). Las técnicas de laboratorio comprendieron cortes histológicos a mano alzada, tinción con safranina, montaje semipermanente en gelatina - glicerina y observaciones en microscopio óptico compuesto.

Los caracteres morfológicos de 32 ejemplares, y anatómicos y morfoanatómicos de 22 ejemplares se sometieron al análisis de similitudes utilizándose los programas Winstat y Statistica. Esto permitió definir el mayor acercamiento taxonómico entre los ejemplares. Básicamente los ejemplares se distribuyen en cuatro grupos. Se reconocen cinco especies: *Passiflora arborea*, *P. emarginata* la cual es la especie para nueve de los ejemplares del Valle de Cauca, *P. engleriana*, *P. macrophylla* y *P. sphaerocarpa*, la especie para todos los ejemplares del Tolima, cuatro ejemplares del Valle del Cauca, una de Caldas y una de Quindío. Entre los ejemplares de Antioquia se encuentran varias de estas especies.